



ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

" " 2021 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/2022 навчальний рік

(прийому студентів 2020 р.)

Спеціальність (код і назва) - 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка"
За освітньо-науковою програмою магістерської підготовки (спеціалізацією) - Електромеханічні системи автоматизації, електропривод та електромобільність
Освітній ступінь - Магістр
Випускова кафедра - Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу

Факультет (інститут) - Електроенергетичної та автоматики
Форма навчання - денна
Термін навчання - 1 рік 9 місяців
Кваліфікація - магістр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну		Обсяг дисциплін		Аудиторні години						Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
			Б	К	Кредитів ECTS	Годин	Всього	В тому числі						Екзамен	Заліки	Модульн. (темат), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	3 семестр 18 тижнів		4 семестр 18 тижнів											
								Лекції	Практичні (компл.практ)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	з урахуван. інд. занять										з урахуван. інд. занять	з урахуван. інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні							
			за НП	з урахуван. інд. занять	за НП	з урахуван. інд. занять	за НП	з урахуван. інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні																	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																			
1.1. Цикл загальної підготовки																																			
1	Практичний курс іншомовного наукового спілкування. Практичний курс іноземної мови для наукового спілкування-2	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1			1,5	45	36			36				9		3	3									2		2							
2	Педагогіка вищої школи	Психології та педагогіки			2	60	36	18		18				24		3	3									2	1	1							
3	Методи електродинаміки в електротехніці та електромеханіці	Теоретичної електротехніки			4	120	72	36		18		18		48		3	3				3				4	2	1	1							
4	Керування процесами	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			6	180	90	54	10	36	8		72	90	3		3				3				5	3	2								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					13,5	405	234	108	10	108	8	18		72	171	1	3	4			1	1			13	6	6	1							
1.2. Цикл професійної підготовки																																			
5	Теорія нелінійного та адаптивного керування	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			4,5	135	54	54	10				44	81	3		3								3	3									
6	Курсова робота з теорії нелінійного та адаптивного керування	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			1	30								30		3			3																
Дослідницький (науковий) компонент																																			
7	Наукова робота за темою магістерської дисертації-2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації-2	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			3,5	105								105		3	3							3											
8	Робота над магістерською дисертацією	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			21	630								630																					
9	Науково-дослідна практика	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу			9	270								270		4																			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					39	1170	54	54	10					44	1116	1	3	2			1			1	3	3									
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					52,5	1575	288	162	20	108	8	18		116	1287	2	6	6			1	1	1	1	16	9	6	1							
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																			
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																																			
10	Наукові міждисциплінарні дослідження електромеханічних систем	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	2		7,5	225	72	36		36				153	3		3								4	2	2								
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					7,5	225	72	36		36				153	1	1	1								4	2	2								
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					7,5	225	72	36		36				153	1	1	1							4	2	2									
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	360	198	20	144	8	18		116	1440	3	6	7			1	2	1	1	20	11	8	1							
КІЛЬКІСТЬ			Екзаменів																	3															
			Заліків																	6				5				1							
			Модульн. (темат), контр.робіт																	7				7											
			Курсових проектів																	3															
			Курсових робіт																	1				1											
			РГР, РР, ГР																	2				2											
			ДКР																	1				1											
КІЛЬКІСТЬ			Рефератів																	1				1											

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Науково-дослідна практика	з 31.01.2022 по 05.03.2022	5	4

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Робота над магістерською дисертацією	з 07.03.2022 по 31.05.2022

--	--	--	--

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ МАГІСТЕРСЬКОЇ ДИСЕРТАЦІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	34	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	2	0	68	0
Консультування						
Рецензування	4	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	2	0	8	0
ЕК	2	Автоматизації електромеханічних систем та електроприводу	2	0	4	0
Всього годин	40			Всього годин	80	0

* - 0,5 годин голові ЕК нараховується з централізованого погодинного фонду
d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕА ПРОТОКОЛ № 8 від 22 березня 2021 р.

Завідувачі кафедри _____ / **Сергій ПЕРЕСАДА** /
(підпис) (П.І.Б.)

* Кількість студентів, які вибрали дисципліну

--	--	--	--

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

Вид роботи	Норма в годинах	Кільк дисц	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5 x d на 1 студента								
письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студента								
Всього годин									

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Декан факультету _____ / **Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ** /
(директор інституту) (підпис) (П.І.Б.)